**Инструкция пользователя**

Оглавление

[Шифр Цезаря 3](#_Toc509314302)

[XOR 4](#_Toc509314303)

[Случайное перемешивание 5](#_Toc509314304)

[Блочная перестановка 6](#_Toc509314305)

# Шифр Цезаря

Чтобы зашифровать Ваш текст, введите текст в поле «Исходный текст», после необходимо указать целочисленную величину смещения алфавита в поле «Смещение». Возможно использование положительных и отрицательных значений. Ввести в поле «Смещение» возможно только целочисленные значения. Все допущенные ошибки при заполнении полей отобразятся в поле «Результат шифрования», если ошибки отсутствуют, то зашифрованный текст отобразится сразу в поле «Результат шифрования».

# XOR

Чтобы зашифровать Вашу числовую последовательность методом XOR, введите двоичную последовательность числовых значений в поле «Исходная последовательность». Использовать можно только значения, представленные в двоичной системе счисления. После заполнения поля «Исходная последовательность» укажите ключ шифрования прописав числовое значение, представленное в двоичной системе счисления, в поле «Ключ». Ключ поддерживает только значения, представленные в двоичной системе счисления. Все допущенные ошибки при заполнении полей отобразятся в поле «Результат шифрования», если ошибки отсутствуют, то результат отобразится сразу в поле «Результат шифрования».

# Случайное перемешивание

Чтобы зашифровать Ваш текст методом случайной перестановки символов, введите текст в поле «Исходный текст». Зашифрованный текст сразу отобразится в поле «Результат шифрования».

# Блочная перестановка

Чтобы зашифровать Ваш текст методом «Блочная перестановка», введите текст в поле «Исходный текст». После заполнения поля «Исходный текст» укажите размер блока, в котором хотите провести перестановку символов в поле «Размер блока». Ввести можно только положительные целочисленные значения. После заполнения поля «Размер блока» укажите порядковые номера символов в блоке, которые желаете переместить в соответствие с оригинальной последовательностью символов в исходном тексте. Необходимо указать порядковые номера всех символов в блоке. Ввести можно только положительные целочисленные значение. Каждая цифра не должна превышать величину размера блока. Все допущенные ошибки при заполнении полей отобразятся в поле «Результат шифрования», если ошибки отсутствуют, то результат отобразится сразу в поле «Результат шифрования».